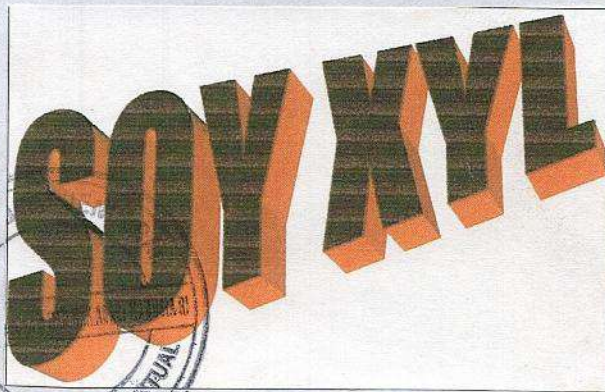


PERMINTAAN PENDAFTARAN MEREK

| | | | |
|--|---|--------------------------------|--------|
| * Tgl. Masuk : | 16 APR 2010 | * Untuk Permintaan Merek : | DAGANG |
| * No. Agenda : | 0002040013550 | * Tgl. Penerimaan Permintaan : | |
| Nama, Kewarganegaraan dan alamat Pemilik Merek | : Bambang Waluyo H.E.P, IR,MS - Indonesia Jln. Tusam Timur III/30, Pedalangan, Banyumanik KOTA - SEMARANG - 50268 | | |
| Nama dan alamat kuasa | : - | | |
| Alamat yang dipilih di Indonesia (diisi untuk Pemilik merek yang tidak bertempat tinggal di Indonesia) | : - | | |
| Nama negara dan tanggal permintaan pendaftaran Merek yang pertama kali (diisi untuk permintaan pendaftaran Yang diajukan dengan hak prioritas) | : - | | |
| Warna – warna etiket : Hijau Putih coklat | Etiket | | |
| Arti bahasa/huruf/angka asing Dalam etiket merek : |  | | |
| SOY XYL = Hanya sebuah Penamaan | | | |
| Kelas barang/Jasa : 5 | | | |
| Jenis barang/Jasa | Bahan Suplemen Protein untuk ternak | | |

* Diisi oleh Kantor Merek

Semarang, 14 April 2010

Pemilik / Kuasa

Lampiran Tanda Terima
Kepala Seksi Permohonan

Tanda tangan :

Nama lengkap : Bambang Waluyo H.E.P, IR,MS



**REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA**

SERTIFIKAT MEREK

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-undang Nomor 15 Tahun 2001 Tentang Merek, memberikan hak Merek kepada :

Nama dan alamat
Pemilik Merek

Bambang Waluyo H.E.P,IR,MS
Jl. Tusam Timur III/30 Pedalangan,
Banyumanik, Kota Semarang 50268

untuk Merek Dengan:

Nama

SOY XXL

Tanggal Penerimaan

16 April 2010

No Pendaftaran

IDM 000321389

Tanggal Pendaftaran Merek

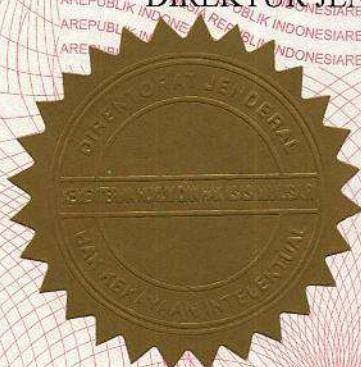
14 September 2011

Perlindungan hak Merek tersebut diberikan untuk selama 10 (sepuluh) tahun terhitung sejak tanggal Penerimaan, dan jangka waktu perlindungan itu dapat diperpanjang (Pasal 28).

Sertifikat Merek ini dilampiri dengan contoh merek dan jenis barang/jasa yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.

a.n. **MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL**
u.b.

Direktur Merek



Yuslisar Ningsih, SH., MH.
NIP. 195511291982032001



(250) MEREK INDONESIA

(111) IDM 000321389

(190) DIREKTORAT JENDERAL
HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL

(151) 14 September 2011

(210) Nomor Permohonan : D002010013990

(220) Tanggal Pengajuan : 16 April 2010

Tanggal Penerimaan : 16 April 2010

(511) Kelas Barang / Jasa : NCL9 05

(591) Uraian warna : Cokelat

(566) Arti bahasa/huruf/angka asing dalam contoh Merek :

SOY XYL = Hanya sebuah Penamaan

(730) Nama dan Alamat Pemilik Merek :

Bambang Waluyo H.E.P,IR,MS
Jl. Tusam Timur III/30 Pedalangan,
Banyumanik, Kota Semarang 50268

(740) Nama dan Konsultan HKI :

Pemeriksa Merek :

Widi Nugroho, SH

(320) Data Prioritas :

Nomor

Tanggal

Negara

(540) Contoh Merek

SOY XYL



(510) Uraian Barang / Jasa :

== Bahan suplemen protein untuk ternak ==

R17988/2019***01. Perpanjangan Jangka Waktu Perlindungan Merek/Merek Kolektif (IDM)***

08/11/2019 10:29:45***FAUZIA*** 2.500.000.00*** 820191108462653***08/11/2019

D002010013990/IDM000321389***SOY XYL

Terkait dengan:
Keputusan Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual

Nomor : HKI-02.HI.06.01 Tahun 2017

Formulir Permohonan Merek

Tanggal : 03 Maret 2017



FORMULIR PERMOHONAN PERPANJANGANJANGKA WAKTU PELINDUNGAN MEREK

| | |
|--|--------------------------------|
| Tanggal pengajuan: | Nomor Permohonan Perpanjangan: |
| No. Referensi Pemohon: <small>*jika ada</small> | |

Identitas Pemilik

| | | | |
|--|---|----------|-----------|
| Nama | BAMBANG WALUYO H.E.P, Ir. MS. | | |
| <input type="checkbox"/> | Beri tanda(x) jika pemilik lebih dari satu pihak dan lampirkan dalam lembar terpisah. | | |
| <input type="checkbox"/> | Beri tanda(x) jika pemilik merek adalah UMKM. | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Perorangan | <input type="checkbox"/> Badan Hukum | | |
| Kewarganegaraan: | Negara Pendirian: | | |
| Alamat | Jln. Tusam Timur III/30 Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang | | |
| Kabupaten/Kota | Kota Semarang | Kode Pos | 50268 |
| Propinsi | Jawa Tengah | Negara | Indonesia |
| Tel/Fax | | | |
| Email | | | |

Alamat Surat Menyurat (jika berbeda dengan alamat pada bagian identitas pemilik)

| | | | |
|----------------|--|----------|--|
| Alamat | | | |
| Kabupaten/Kota | | Kode Pos | |
| Propinsi | | Negara | |

Identitas Kuasa

| | | | |
|-------------|--|---------------|--|
| Nama Kuasa | | No. Konsultan | |
| Nama Kantor | | | |
| Alamat | | | |
| Tel/Fax | | | |
| Email | | | |

Merek yang Dimohonkan Perpanjangannya

| | |
|-------------------|--|
| Nomor Pendaftaran | Kelas Barang dan/atau Jasa |
| IDM000321389 | 05 / Bahan Suplemen Protein untuk Ternak |

Tanda Tangan

| |
|---|
| |
| (BAMBANG WALUYO H.E.P. Ir.MS) |
| Tempat dan tanggal tanda tangan: Semarang, 7 November 2019 |

Label Merek



[Diisi oleh petugas]

Lampiran

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Surat pernyataan bahwa merek masih digunakan. |
| <input type="checkbox"/> | Surat kuasa. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Bukti pembayaran biaya. |

SURAT PERNYATAAN
PERPANJANGAN JANGKA WAKTU PELINDUNGAN MEREK

Merek:



Yang telah terdaftar dengan nomor IDM000321389 tanggal penerimaan 16 April 2010 dan diajukan perpanjangan jangka waktu pelindungannya oleh:

Nama Pemohon : BAMBANG WALUYO H.E.P, Ir. MS

Alamat : Jln. Tusam Timur III/30, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang.

Dengan ini menyatakan bahwa Merek tersebut masih digunakan, diproduksi dan diperdagangkan pada barang dan/atau jasa sebagaimana tercantum dalam sertifikat merek.

Semarang, 07 November 2019



(BAMBANG WALUYO H.E.P. Ir. MS)

Deskripsi

Merek SOYXYL

Bidang Teknik Invensi

Invensi ini berhubungan dengan merek dari sebuah ciptaan produk suplemen *rumen un-degraded protein* (RUP), berbentuk tepung mess 50 - 100, yang sangat penting untuk memasok protein pakan berkualitas tinggi yang sebagian besar sekitar 65% masuk usus halus. Produk Merek SOYXYL memiliki kadar protein 40% dan mengandung asam-asam amino esensial yang berkualitas tinggi untuk memasok protein berkualitas tinggi masuk ke dalam usus halus semakin meningkat, yang pada akhirnya meningkatkan produktivitas ternak ruminansia, terutama sapi perah.

Latar Belakang Invensi

Protein berkualitas tinggi, seperti protein kedele sangat rawan apabila diberikan ke ternak ruminansia, karena akan didegradasi oleh mikroba rumen menjadi ammonia. Oleh karena itu perlu diproteksi agar tidak dirombak oleh mikroba rumen menjadi ammonia, tetapi bisa lolos dari degradasi rumen untuk masuk ke dalam usus halus sebagai penyedia asam-asam amino bagi ternak ruminansia. Bahan protektor yang dipakai adalah Xylosa, dan dipanaskan dengan mesin ekstrusi agar terbentuk produk hasil *reaksi mailard* yang tidak dapat dirombak oleh mikroba rumen, namun bisa lolos masuk ke dalam usus halus.

Uraian singkat Invensi

Produk ciptaan Merek SOYXYL, berbentuk tepung, warna coklat, dengan mess 50-100. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan tepung suplemen protein yang lolos degradasi rumen (*rumen un-degraded protein*= RUP), yang sangat diperlukan bagi tubuh ruminansia. Bahan

produk suplemen protein ini, yaitu: kedele, gula pentosa berupa Xylosa.

Teknologi rekayasa RUP dengan menggunakan bahan dasar **kedele** dan bahan pendukung untuk Reaksi *Maillard* dengan Xylosa diproses melalui mesin ekstrusi termodifikasi mandiri. Teknologi yang dipakai adalah melalui proses ekstrusi pada suhu 150 °C, reaksi *maillard* antara gula aldehid yang berasal dari Xylosa, dengan grup asam amino bebas yang berasal dari **kedele**, pada proses ekstrusi menyebabkan protein kedelai yang lolos degradasi rumen semakin meningkat, dengan indikasi bobot protein endapan meningkat, yang merupakan peubah untuk melihat besarnya sumbangan protein pascarumen (*bypass protein*) dari pakan untuk ternak ruminansia.

Manfaat penggunaan tepung suplemen protein RUP Merek SOYXYL adalah mampu meningkatkan pasokan asam-asam amino asal pakan berkualitas tinggi kedalam usus halus, serta mampu meningkatkan produksi susu 18 - 21 liter/ekor/hari pada sapi perah periode laktasi

Penggunaan tepung suplemen protein Merek SOYXYL ini bisa digunakan dalam ransum, melalui pencampuran dalam konsentrat sebanyak maksimum 6-7% dari bahan kering konsentrat.

Secara ringkas Deskripsi Merek SOYXYL:

| Aspek | Merek SOYXYL |
|---|--|
| Spesifikasi/ Bentuk/Ukuran produk | : Tepung, warna coklat, mess 50-100   |
| Bahan | : kedele, gula pentosa berupa Xylosa |

Dosis Asupan : 6-7% dari bahan kering konsentrat

Frekuensi pemberian : 2 kali / hari/ ekor

Fungsi : Sebagai sumber suplemen **RUP** (*Rumen Un-degraded Protein*) untuk pasokan asam-asam amino esensiil berkualitas tinggi ke dalam usus halus

Manfaat/Dampak : 1)Terpenuhi pasokan suplemen protein pakan dengan asam-asam amino esensiil yang berkualitas tinggi. 2)Peningkatan produksi susu 18 - 21 liter/ekor/hari pada **sapi perah** periode laktasi

PERBEDAAN 4 MEREK PRODUK KARYA CIPTA
(Usulan Jabatan Fungsional 2020)

| Aspek | Merek SOYXYL (2011) | Merek GoPro (2011) | Merek BLOK MINERAL PLUS (2011) | Merek ST-VIT (2019) |
|---|--|--|---|---|
| Spesifikasi : /Bentuk /Ukuran produk | Tepung, mess 50-100, warna coklat.  | Tepung, mess 80-100, warna putih agak kecoklatan  | Blok, padat, Silindris, berat 3 kg/blok.  | Tepung suplemen ST- VIT, mess 90- 100, warna coklat muda.  |
| Bahan : | kedele, gula pentosa berupa Xylosa | urea, pati ubi kayu, calcium carbonat. | CaCO ₃ , KIO ₃ , NaCl, MgSO ₄ , P ₂ O ₅ , Urea, Molases, Bekatul | Mineral mikro: Co, Cu, I, Fe, Mn, dan Mo. Mineral makro: Fosfor, Kalium; NaCl, Mg SO ₄ . Vitamin: A, D, E dan K |
| Dosis Asupan | : 6-7% dari bahan kering konsentrat | 1-4% dari bahan kering konsentrat | 50 mg/ekor/hari | 2-3% dari bahan kering konsentrat, bergantung pada: 1. Kadar phosphor dalam konsentrat hasil formulasi 2. Tingkat produktivita s ternak (produksi susu/ekor/ hari |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| | | | | 3. Kondisi faali sapi (kering/ laktasi). |
| Frekuensi pemberian | : 2 kali / hari/ ekor | 3 kali / hari/ ekor | 3 kali / hari/ ekor | 3 kali / hari/ ekor |
| Fungsi: | : Sebagai sumber suplemen RUP (Rumen Un-degraded Protein) untuk pasokan asam-asam amino esensiil berkualitas tinggi ke dalam usus halus | Sebagai sumber suplemen RDP (Rumen Degraded Protein) untuk mikroba rumen yang memiliki karakteristik SRA (Slow Release of Ammonia) | Sebagai sumber mineral makro, untuk mendukung sekresi saliva dan stabilitas ekologi rumen | Sebagai sumber vitamin, mineral mikro dan mineral makro, untuk mendukung ketahanan tubuh dan mencegah stress |
| Manfaat/ Dampak terhadap ternak | : 1) Terpenuhi pasokan suplemen protein by-pass, bahan kedele dengan asam-asam amino esensiil yang berkualitas tinggi. 2) Peningkatan produksi susu 18 - 21 liter/ekor/ hari pada sapi perah periode laktasi | 1) Peningkatan populasi mikroba rumen, 2) Kecernaan bahan kering dan bahan organik pakan meningkat, 3) pasokan protein mikroba rumen ber nilai biologis tinggi ke usus halus meningkat, 4) Peningkatan pertambahan bobot badan 1,1-1,3 kg/ekor/hari pada sapi pedaging periode penggemukan | 1) Terjaga keseimbangan asam basa dalam rumen, sehingga ekologi rumen sangat baik untuk berkembangnya mikroba rumen. 2) Ternak sapi sehat (mencegah Hair ball, pink eye, dan kelumpuhan. | 1) meningkatkan efisiensi pakan, 2) memperbaiki sistem organ reproduksi dan potensi genetik ternak ruminansia, 3) mengurangi stress. |
| Pengguna | : - PT. Brahman Farm | - PT. Brahman Farm | - PT. Brahman Farm | - PT. Brahman Farm |

| | | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| | - UD . BERKAH INTAN SENTOSA | - UD . BERKAH INTAN SENTOSA | - UD . BERKAH INTAN SENTOSA | - UD . BERKAH INTAN SENTOSA |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|

UD. BERKAH INTAN SENTOSA

(PABRIK DAN DISTRIBUTOR PAKAN TERNAK)

Alamat: Mudal Lor, Karangnom, Klaten Utara, Klaten, Jawa Tengah, Telp: +62 82325234987

SURAT KETERANGAN

No: 22 / BIS / III / 2020

Yang bertanda tangan dibawah ini,

N a m a : Ir. H. Muhammad Isnan

Alamat : Mudal Lor RT 06, RW 02 Karangnom, Klaten Utara, Klaten, Jawa Tengah

Pekerjaan : Swasta

Jabatan : Direktur UD. Berkah Intan Sentosa

MENERANGKAN

bahwa perusahaan kami telah menggunakan Produk-produk dan Paten yang ditemukan oleh Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., M.S., M.Agr. Adapun produk-produk tersebut dengan Merek SOYXYL (IDM 000321389), Go Pro (IDM 000321388), dan ST-ViT (IDM 000661677) guna menunjang kebutuhan suplemen pada proses produksi Konsentrat Sapi Potong dan Sapi Perah, serta produk Merek BLOK MINERAL PLUS (IDM 000321387) untuk memenuhi suplemen mineral berbentuk blok untuk Sapi Potong dan Sapi Pedaging. Selain itu, kami juga melakukan implementasi temuan paten sederhana beliau berupa Metode Pembuatan Tepung Suplemen Protein dari Biji Koro Pedang untuk Penggemukan Ternak (No. Patent: IDS000002960).

Atas temuan tersebut, perusahaan kami merasa terbantu dalam meningkatkan efisiensi ekonomi, karena merupakan bahan lokal yang relatif lebih murah dan mampu mendukung peningkatan kualitas produk konsentrat yang kami buat, serta menambah keragaman produk di perusahaan kami.

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat dipergunakan seperlunya.

Klaten, 18 Maret 2020



BERKAH INTAN SENTOSA
KLATEN - INDONESIA

[Signature]
Ir. H. Muhammad Isnan

Direktur



PT. Brahman Farm

LIVESTOCK & MEAT PROCESSING

Office: Puri Niaga 1 Blok K7/3J Puri Kencana, Jakarta Barat, Telp. +62 812 1933 3888

Farm : Desa Kalisalak RT 013 RW 003 Kec. Margasari, Kabupaten Tegal

SURAT KETERANGAN

No: 0115/IND/PTBF/SK-01/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini,

N a m a : Indradi Loekman

Alamat Farm : Desa Kalisalak RT 013 RW 003, Margasari, Kabupaten Tegal

Pekerjaan : Swasta

Jabatan : Direktur Utama PT. Brahman Farm

MENERANGKAN

bahwa perusahaan kami telah menggunakan produk-produk yang ditemukan oleh Dr. Ir. Bambang WHEP, M.S., M.Agr. dengan Merek sebagai berikut: (1) SOYXYL (IDM 000321389), (2) Go Pro (IDM 000321388), (3) ST-VIT (IDM 000661677), dan (4) BLOK MINERAL PLUS (IDM 000321387), serta Paten Sederhana "METODE PEMBUATAN TEPUNG SUPLEMEN PROTEIN DARI BIJI KORO PEDANG UNTUK PENGEMUKAN TERNAK" (IDS000002960) untuk kami terapkan dan gunakan di Farm Sapi Potong milik perusahaan kami. Produk-produk tersebut sangat bermanfaat dalam mendukung penggemukan sapi potong di farm kami yang telah terbukti mampu meningkatkan pertambahan bobot badan sapi yang ada di perusahaan kami.

Atas kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Tegal, 16 Maret 2020

Indradi Loekman

Direktur Utama